

## MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS-FRANCE

### ABREGE DU CONTENU TECHNIQUE DE L'INVENTION

Motoréducteur destiné à des équipements fonctionnels de véhicules, pourvu d'une bague magnétique de mesure de la vitesse de rotation de son arbre d'induit.

Motoréducteur destiné à des équipements fonctionnels de véhicule, comprenant un rotor pourvu d'un arbre d'induit portant un collecteur (9), et un carter réducteur contenant une roue dentée en prise avec une vis sans fin de l'arbre, ainsi qu'une bague magnétique (17) montée sur l'arbre pour permettre un comptage du nombre de tours de l'arbre, caractérisé en ce que la bague magnétique (17) est fixée sur le collecteur (9). La bague (17) peut être fixée de diverses manières, par exemple par surmoulage sur le corps (18), la bague (17) s'étendant pratiquement sur toute la longueur de celui-ci et les crochets (11) de retenue des connexions électriques du rotor étant fixés sur la bague magnétique. La fixation de la bague directement sur le collecteur, dont elle fait partie intégrante, permet d'assurer un maintien fiable et durable de la bague.

Figure 2 -